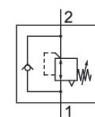


AVENTICS série SR1, reguladores de pressão aparafusáveis

Válvulas com poupança de energia para atarraxamento direto no cilindro

- Qn max. 750 l/min
- Largura construtiva 11 mm ... 25 mm
- rosca externa/conexão de encaixe
- Rosca interna/rosca externa



Dados técnicos

Setor

Indústria

Modelo

Conexão de encaixe

Modelo

válvula de assento

Conexão de ar comprimido entrada

G 1/4

Tipo conexão de ar comprimido entrada

rosca externa

conexão de ar comprimido saída

Ø 8

Tipo conexão de ar comprimido saída

Conexão de encaixe

Pressão de operação mín.

1 bar

Pressão de operação máx

16 bar

Variedade de regulação de pressão min.

1 bar

Variedade de regulação de pressão max.

8 bar

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

70 °C

Temperatura mín. do#fluido.

-10 °C

Temperatura máx. do#fluido.

70 °C

Fluido

Ar comprimido

Qn 1 > 2

600 l/min

Peso

0.08 kg

Material

Material de caixa

Latão

Poliamida

Superfície Caixa

zincado

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

N° de material

0821302089

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

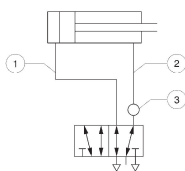
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

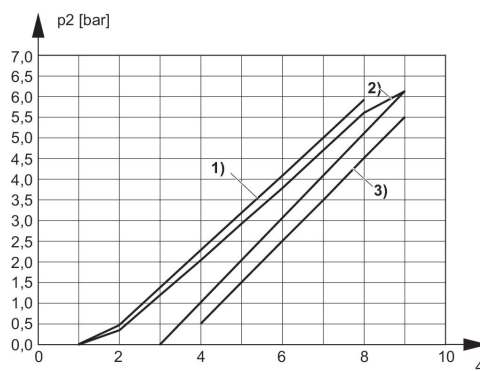
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

exemplo de uso



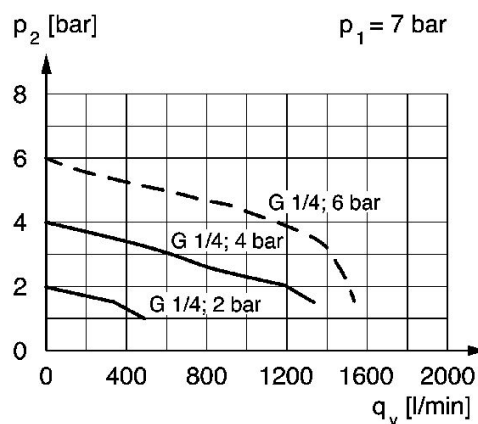
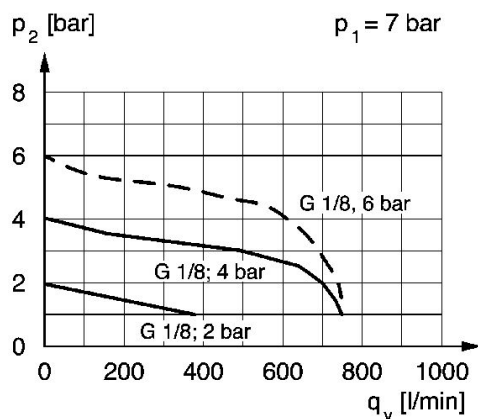
1) p.ex. curso para a frente com pressão máx. 2) curso para trás com pressão reduzida 3) local de montagem na válvula direcional
Com torque de aperto mínimo o anel de vedação permite um movimento giratório de 360° do bocal anular. Apertando mais fortemente, o bocal anular pode ser retido.
Ajustar a pressão por meio de parafuso de ajuste com sextavado interno. Fixação por contraporca.

Histerese



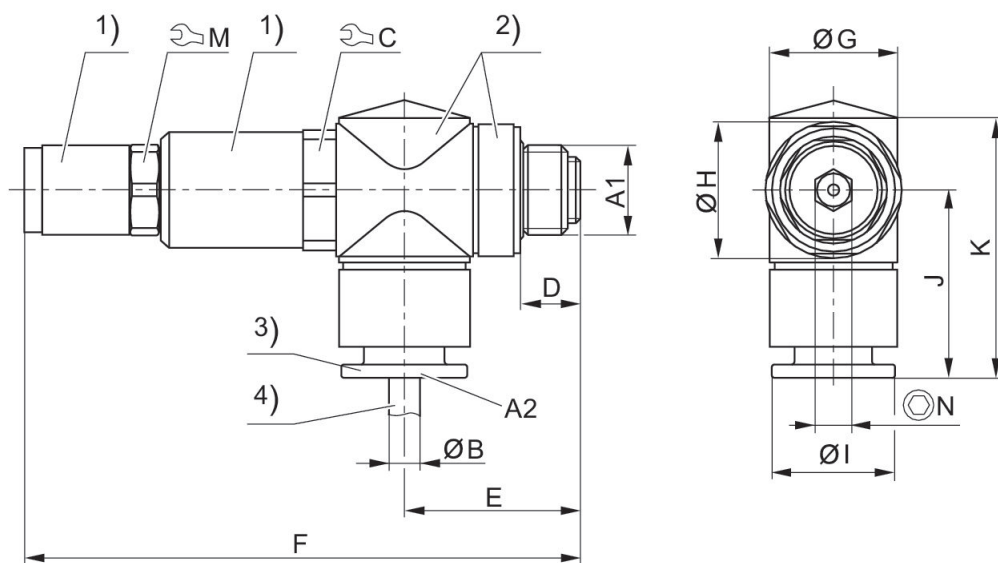
- 1) Histerese de transbordo
- 2) Histerese de regulação
- 3) Histerese de reabastecimento
- 4) Giros dos parafusos de ajuste

linha de identificação da pressão
(fluxo de 1 para 2)



p_1 = pressão de operação, p_2 = pressão secundária, q_v = fluxo nominal

Fig. 1

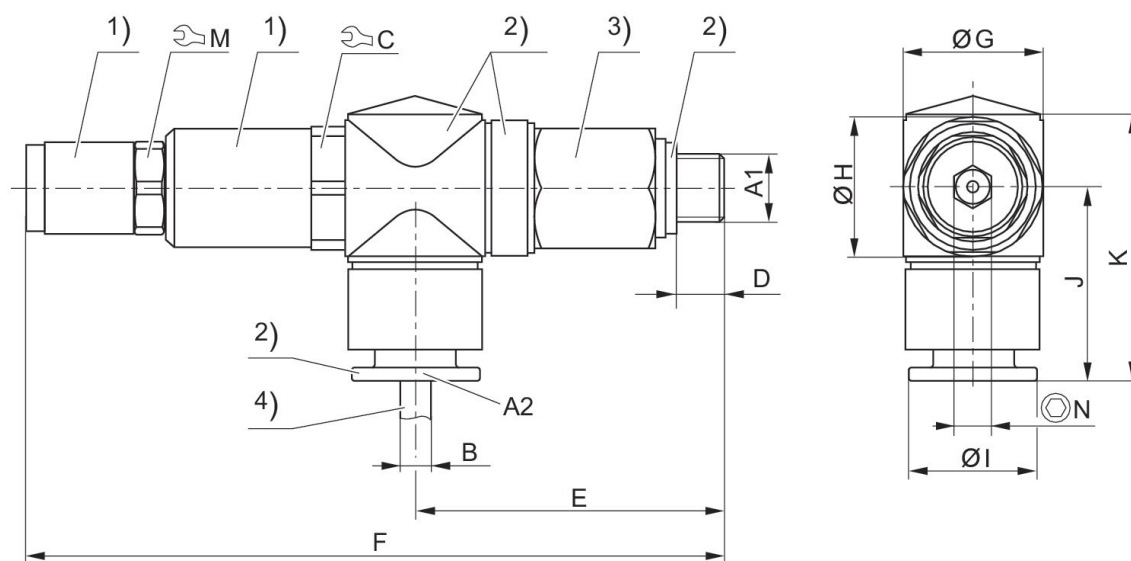


1) latão zincado 2) poliamida 3) poliamida 4) mangueira
A1 = entrada A2 = saída

N° de material	A1	A2	C	D	E	F	G	H	I	J
0821302083	G 1/8	4	17	6.3	19.8	70.8	11	15	9,4	22,3
0821302084	G 1/8	6	17	6.3	19.8	70.8	13	15	11,4	25
0821302085	G 1/8	8	17	6.3	19.8	70.8	14	15	13,8	26.4
0821302088	G 1/4	6	17	9.5	25.8	78.8	13	19	11,4	26.8
0821302089	G 1/4	8	17	9.5	25.8	78.8	18	19	13,8	28.2
0821302090	G 1/4	10	17	9.5	25.8	78.8	18	19	16,4	28.9

N° de material	K	M	N
0821302083	32	13	5
0821302084	35	13	5
0821302085	36.5	13	5
0821302088	38.9	13	5
0821302089	41	13	5
0821302090	41.7	13	5

Fig. 2



1) latão zincado 2) poliamida 3) latão zincado 4) mangueira
A1 = entrada A2 = saída

N° de material	A1	A2	C	D	E	F	M	I	J	K
0821302086	G 1/8	6	17	6.5	42.3	95.3	13	11.4	27	39
0821302087	G 1/8	8	17	6.2	42.3	95.3	13	13.8	28.2	41